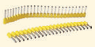
KOŃCÓWKI TULEJKOWE NIEIZOLOWANE I IZOLOWANE

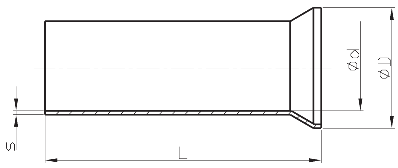
	Typ	Izolacja	Przekrój [mm^2]	Długość przyłącza [mm]	Wykonanie	Cynowanie	Rodzaj	Strona
	**H**	-	0,14÷150	5÷38	DIN	x	-	10
	**HI**	PA	0,14÷150	6÷32	DIN	x	-	12
	**HI 2X...**	PA	2X 0,5 ÷ 2X 16	8÷14	-	x	-	14
	**HIS**	PA	0,5÷2,5	8	-	x	w pasku	15
	**HIT**	PA	0,5÷2,5	8	-	x	w taśmie	16

Końcówki tulejkowe bez izolacji typu H

Materiał Cu.
Pokrycie cynowane.
Wykonanie DIN 46228/1.

Dla końcówek H o wymiarach od 0,14/7 do 16/20 dostępne są także opakowania po 100 szt.





Typ	Art. nr	Przekrój		Wymiary [mm]				Opak. [szt.]	Masa opak. [kg]
		[mm²]	AWG	L	d	D	s		
H 0,14/7[1)]	E08KH-01010100101	0,14	26	7	0,65	1,6	0,15	1000	0,030
H 0,25/5[1)]	E08KH-01010100201	0,25	24	5	0,75	1,7	0,15	1000	0,025
H 0,25/7[1)]	E08KH-01010100301			7					0,030
H 0,34/5[1)]	E08KH-01010100401	0,34	22	5	0,85	1,8	0,15	1000	0,030
H 0,34/7[1)]	E08KH-01010100501			7					0,035
H 0,5/6	E08KH-01010100601	0,5	20	6	1,0	2,1	0,15	1000	0,030
H 0,5/8[1)]	E08KH-01010100701			8					0,045
H 0,5/10	E08KH-01010100801			10					0,055
H 0,5/12[1)]	E08KH-01010100901			12					0,065
H 0,75/6	E08KH-01010101001	0,75	18	6	1,2	2,3	0,15	1000	0,035
H 0,75/8[1)]	E08KH-01010101101			8					0,040
H 0,75/10	E08KH-01010101201			10					0,065
H 0,75/12[1)]	E08KH-01010101301			12					0,070
H 1/6	E08KH-01010101401	1	17	6	1,4	2,5	0,15	1000	0,045
H 1/8[1)]	E08KH-01010101501			8					0,055
H 1/10	E08KH-01010101601			10					0,065
H 1/12[1)]	E08KH-01010101701			12					0,080
H 1,5/7	E08KH-01010101801	1,5	16	7	1,7	2,8	0,15	1000	0,060
H 1,5/10	E08KH-01010101901			10					0,085
H 1,5/12	E08KH-01010102001			12					0,105
H 1,5/15[1)]	E08KH-01010102101			15					0,125
H 1,5/18	E08KH-01010102201			18					0,145
H 2,5/7	E08KH-01010102301	2,5	14	7	2,2	3,4	0,15	1000	0,075
H 2,5/10	E08KH-01010102401			10					0,105
H 2,5/12	E08KH-01010102501			12					0,125
H 2,5/15[1)]	E08KH-01010102601			15					0,145
H 2,5/18	E08KH-01010102701			18					0,175
H 4/9	E08KH-01010102801	4	12	9	2,8	4.0	0,15	1000	0,180
H 4/12	E08KH-01010102901			12					0,210
H 4/15	E08KH-01010103001			15					0,250
H 4/18	E08KH-01010103101			18					0,285
H 6/10	E08KH-01010103201	6	10	10	3,5	4,7	0,20	1000	0,225
H 6/12	E08KH-01010103301			12					0,270
H 6/15	E08KH-01010103401			15					0,330
H 6/18	E08KH-01010103501			18					0,400
H 6/20[1)]	E08KH-01010103601			20					0,435
H 10/12	E08KH-01010103701	10	8	12	4,5	5,8	0,20	500	0,165
H 10/15	E08KH-01010103801			15					0,210
H 10/18	E08KH-01010103901			18					0,250
H 10/20[1)]	E08KH-01010104001			20					0,295
H 16/12	E08KH-01010104101	16	6	12	5,8	7,5	0,20	500	0,215
H 16/15	E08KH-01010104201			15					0,270
H 16/18	E08KH-01010104301			18					0,320
H 16/20[1)]	E08KH-01010104401			20					0,370
H 25/12[1)]	E08KH-01010104501	25	4	12	7,3	9,5	0,20	100	0,060
H 25/15	E08KH-01010104601			15					0,070
H 25/18	E08KH-01010104701			18					0,090
H 25/20[1)]	E08KH-01010104801			20					0,085
H 25/22[1)]	E08KH-01010104901			22					0,095
H 25/25	E08KH-01010105001			25					0,100
H 35/12	E08KH-01010105101	35	2	12	8,3	11,0	0,20	100	0,090
H 35/18	E08KH-01010105201			18					0,100
H 35/20[1)]	E08KH-01010105301			20					0,105
H 35/22	E08KH-01010105401			22					0,115
H 35/25	E08KH-01010105501			25					0,125
H 50/20	E08KH-01010105601	50	1	20	10,3	13,0	0,30	100	0,190
H 50/22	E08KH-01010105701			22					0,200
H 70/25[1)]	E08KH-01010105801	70	2/0	25	12,5	15,0	0,40	100	0,395
H 70/32[1)]	E08KH-01010105901			32					0,415
H 95/30[1)]	E08KH-01010106001	95	3/0	30	14,5	17,0	0,40	100	0,515
H 95/32[1)]	E08KH-01010106101			32					0,525

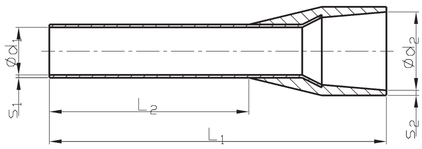
Typ	Art. nr	Przekrój		Wymiary [mm]				Opak. [szt.]	Masa opak. [kg]
		[mm²]	AWG	L	d	D	s		
H 120/32[1)]	E08KH-01010106201	120	4/0	32	16,5	19,0	0,50	100	0,760
H 120/34[1)]	E08KH-01010106301			34					0,775
H 150/32[1)]	E08KH-01010106401	150	5/0	32	18,5	21,0	0,50	100	0,890
H 150/38[1)]	E08KH-01010106501			38					0,955

[1)] *Wielkości nie objęte normą DIN*

Technologia zaprasowania końcówek tulejkowych 22
Dedykowane praski ręczne 18
Dedykowane praski i głowice hydrauliczne 20

Końcówki tulejkowe izolowane typu HI





Materiał Cu.
Pokrycie cynowane.
Izolacja poliamid 6.6
Temp. pracy -30 ÷ +95 ºC
Wykonanie DIN 46228/4.

Dla końcówek HI o wymiarach od 0,14/6 do 4/18 dostępne są także opakowania po 100 szt.

„Kolor niemiecki" (N)		Kolor wg DIN		„Kolor francuski" (F)		Przekrój		Wymiary [mm]						szt	[kg]
Kolor	Art. nr	Kolor	Art. nr	Kolor	Art. nr	[mm²]	AWG	L_1	L_2	d_1	d_2	s_1	s_2		
	E08KH-02010100101 HI 0,14/6[1)]		E08KH-02010100101 HI 0,14/6[1)]		E08KH-02010100201 HI 0,14/6 F[1)]	0,14	26	10,0	6	0,70	1,6	0,15	0,25	500	0,020
	E08KH-02010100301 HI 0,25/6[1)]		E08KH-02010100401 HI 0,25/6 DIN[1)]		E08KH-02010100501 HI 0,25/6 F[1)]	0,25	24	10,0	6	0,75	1,8	0,15	0,25	500	0,025
	E08KH-02010100601 HI 0,25/8[1)]		E08KH-02010100701 HI 0,25/8 DIN[1)]		E08KH-02010100801 HI 0,25/8 F[1)]			12,0	8						0,035
	E08KH-02010100901 HI 0,34/6[1)]		E08KH-02010100901 HI 0,34/6[1)]		E08KH-02010101001 HI 0,34/6 F[1)]	0,34	22	10,0	6	0,80	2,0	0,15	0,25	500	0,035
	E08KH-02010101101 HI 0,34/8[1)]		E08KH-02010101101 HI 0,34/8[1)]		E08KH-02010101201 HI 0,34/8 F[1)]			12,0	8						0,040
	E08KH-02010101301 HI 0,5/6[2)]		E08KH-02010101401 HI 0,5/6 DIN[2)]		E08KH-02010101401 HI 0,5/6 DIN[2)]	0,5	20	12,0	6	1,00	2,6	0,15	0,25	500	0,035
	E08KH-02010101501 HI 0,5/8[2)]		E08KH-02010101601 HI 0,5/8 DIN[2)]		E08KH-02010101601 HI 0,5/8 DIN[2)]			14,0	8						0,040
	E08KH-02010101701 HI 0,5/10[2)]		E08KH-02010101801 HI 0,5/10 DIN[2)]		E08KH-02010101801 HI 0,5/10 DIN[2)]	0,5	20	16,0	10	1,00	2,6	0,15	0,25	500	0,045
	E08KH-02010101901 HI 0,75/6		E08KH-02010102001 HI 0,75/6 DIN		E08KH-02010102101 HI 0,75/6 F	0,75	20	12,0	6	1,20	2,8	0,15	0,25	500	0,035
	E08KH-02010102201 HI 0,75/8		E08KH-02010102301 HI 0,75/8 DIN		E08KH-02010102401 HI 0,75/8 F			14,0	8						0,040
	E08KH-02010102501 HI 0,75/10		E08KH-02010102601 HI 0,75/10 DIN		E08KH-02010102701 HI 0,75/10 F	0,75	20	16,0	10	1,20	2,8	0,15	0,25	500	0,050
	E08KH-02010102801 HI 0,75/12		E08KH-02010102901 HI 0,75/12 DIN		E08KH-02010103001 HI 0,75/12 F			18,0	12						0,055
	E08KH-02010103101 HI 1/6[2)]		E08KH-02010103201 HI 1/6 DIN[2)]		E08KH-02010103201 HI 1/6 DIN[2)]	1	18	12,0	6	1,40	3,0	0,15	0,25	500	0,045
	E08KH-02010103301 HI 1/8[2)]		E08KH-02010103401 HI 1/8 DIN[2)]		E08KH-02010103401 HI 1/8 DIN[2)]			14,0	8						0,050
	E08KH-02010103501 HI 1/10[2)]		E08KH-02010103601 HI 1/10 DIN[2)]		E08KH-02010103601 HI 1/10 DIN[2)]	1	18	16,0	10	1,40	3,0	0,15	0,25	500	0,055
	E08KH-02010103701 HI 1/12[2)]		E08KH-02010103801 HI 1/12 DIN[2)]		E08KH-02010103801 HI 1/12 DIN[2)]			18,0	12						0,065
	E08KH-02010104001 HI 1,5/8[2)]		E08KH-02010104101 HI 1,5/8 DIN[2)]		E08KH-02010104101 HI 1,5/8 DIN[2)]	1,5	16	14,0	8	1,70	3,5	0,15	0,25	500	0,055
	E08KH-02010104201 HI 1,5/10[2)]		E08KH-02010104301 HI 1,5/10 DIN[2)]		E08KH-02010104301 HI 1,5/10 DIN[2)]			16,0	10						0,070
	E08KH-02010104401 HI 1,5/12[2)]		E08KH-02010104501 HI 1,5/12 DIN[2)]		E08KH-02010104501 HI 1,5/12 DIN[2)]	1,5	16	18,0	12	1,70	3,5	0,15	0,25	500	0,070
	E08KH-02010104601 HI 1,5/18[2)]		E08KH-02010104701 HI 1,5/18 DIN[2)]		E08KH-02010104701 HI 1,5/18 DIN[2)]			24,0	18						0,095
	E08KH-02010104901 HI 2,5/8		E08KH-02010104901 HI 2,5/8		E08KH-02010104801 HI 2,5/8 F	2,5	14	14,0	8	2,20	4,2	0,15	0,25	500	0,075
	E08KH-02010105001 HI 2,5/10[1)]		E08KH-02010105001 HI 2,5/10[1)]		E08KH-02010105101 HI 2,5/10 F[1)]			16,0	10						0,090
	E08KH-02010105201 HI 2,5/12[3)]		E08KH-02010105201 HI 2,5/12[3)]		E08KH-02010105301 HI 2,5/12 F[3)]	2,5	14	18,0	12	2,20	4,2	0,15	0,25	500	0,095
	E08KH-02010105401 HI 2,5/18[3)]		E08KH-02010105401 HI 2,5/18[3)]		E08KH-02010105501 HI 2,5/18 F[3)]			24,0	18						0,120
	E08KH-02010105601 HI 4/10[3)]		E08KH-02010105601 HI 4/10[3)]		E08KH-02010105701 HI 4/10 F[3)]	4	12	17,0	10	2,80	4,8	0,20	0,30	500	0,145
	E08KH-02010105801 HI 4/12[3)]		E08KH-02010105801 HI 4/12[3)]		E08KH-02010105901 HI 4/12 F[3)]			20,0	12						0,155
	E08KH-02010106001 HI 4/18[3)]		E08KH-02010106001 HI 4/18[3)]		E08KH-02010106101 HI 4/18 F[3)]	4	12	26,0	18	2,80	4,8	0,20	0,30	500	0,215
	E08KH-02010106201 HI 6/12		E08KH-02010106301 HI 6/12 DIN		E08KH-02010106401 HI 6/12 F	6	10	20,0	12	3,50	6,3	0,20	0,30	100	0,045
	E08KH-02010106501 HI 6/18		E08KH-02010106601 HI 6/18 DIN		E08KH-02010106701 HI 6/18 F			26,0	18						0,055
	E08KH-02010106801 HI 10/12		E08KH-02010106901 HI 10/12 DIN		E08KH-02010107001 HI 10/12 F	10	8	22,0	12	4,50	7,6	0,20	0,40	100	0,060
	E08KH-02010107101 HI 10/15[1)]		E08KH-02010107201 HI 10/15 DIN[1)]		E08KH-02010107301 HI 10/15 F[1)]			25,0	15						0,070
	E08KH-02010107401 HI 10/18		E08KH-02010107501 HI 10/18 DIN		E08KH-02010107601 HI 10/18 F	10	8	28,0	18	4,50	7,6	0,20	0,40	100	0,075

„Kolor niemiecki" (N)		Kolor wg DIN		„Kolor francuski" (F)		Przekrój		Wymiary [mm]						szt	[kg]
Kolor	Art. nr	Kolor	Art. nr	Kolor	Art. nr	[mm²]	AWG	L_1	L_2	d_1	d_2	s_1	s_2		
	E08KH-02010107701 **HI 16/12**		E08KH-02010107801 **HI 16/12 DIN**		E08KH-02010107901 **HI 16/12 F**	16	6	24,0	12	5,80	8,8	0,20	0,40	100	0,080
	E08KH-02010108001 **HI 16/18**		E08KH-02010108101 **HI 16/18 DIN**		E08KH-02010108201 **HI 16/18 F**			30,0	18						0,095
	E08KH-02010108301 **HI 25/16**		E08KH-02010108401 **HI 25/16 DIN**		E08KH-02010108501 **HI 25/16 F**	25	4	30,0	16	7,30	11,2	0,20	0,40	50	0,060
	E08KH-02010108601 **HI 25/22**		E08KH-02010108701 **HI 25/22 DIN**		E08KH-02010108801 **HI 25/22 F**			36,0	22						0,075
	E08KH-02010108901 **HI 35/16[2]**		E08KH-02010109001 **HI 35/16 DIN[2]**		E08KH-02010109001 **HI 35/16 DIN[2]**	35	2	30,0	16	8,30	12,7	0,20	0,40	50	0,065
	E08KH-02010109101 **HI 35/25[2]**		E08KH-02010109201 **HI 35/25 DIN[2]**		E08KH-02010109201 **HI 35/25 DIN[2]**			39,0	25						0,085
	E08KH-02010109301 **HI 50/20[2]**		E08KH-02010109401 **HI 50/20 DIN[2]**		E08KH-02010109401 **HI 50/20 DIN[2]**	50	1	36,0	20	10,30	15,0	0,30	0,50	50	0,080
	E08KH-02010109501 **HI 50/25[2]**		E08KH-02010109601 **HI 50/25 DIN[2]**		E08KH-02010109601 **HI 50/25 DIN[2]**			40,0	25						0,100
	E08KH-02010109701 **HI 70/20[3]**		E08KH-02010109701 **HI 70/20[3]**		E08KH-02010109701 **HI 70/20[3]**	70	2/0	37,0	20	13,50	16,0	0,40	0,60	50	0,120
	E08KH-02010109801 **HI 95/25[1]**		E08KH-02010109801 **HI 95/25[1]**		E08KH-02010109801 **HI 95/25[1]**	95	3/0	44,0	25	14,50	18,0	0,40	0,60	25	0,135
	E08KH-02010109901 **HI 120/27[1]**		E08KH-02010109901 **HI 120/27[1]**		E08KH-02010109901 **HI 120/27[1]**	120	4/0	48,0	27	16,50	20,0	0,45	0,70	25	0,220
	E08KH-02010110001 **HI 150/32[1]**		E08KH-02010110001 **HI 150/32[1]**		E08KH-02010110001 **HI 150/32[1]**	150	5/0	58,0	32	19,50	23,0	0,50	1,00	25	0,290

1) *Wielkości nie objęte normą DIN*
2) *Dla tych przekrojów kolor izolacji „F" jest taki sam jak kolor wg DIN w związku z tym występuje wyłącznie wykonanie „DIN".*
3) *Dla tych przekrojów niemiecki kolor izolacji jest taki sam jak kolor wg DIN w związku z tym występuje wyłącznie wykonanie „N".*

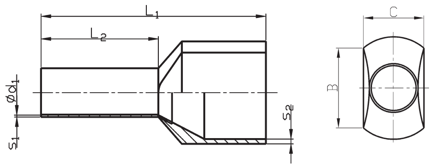
Technologia zaprasowania końcówek tulejkowych 22
Dedykowane praski ręczne 18
Dedykowane praski i głowice hydrauliczne 20

Końcówki tulejkowe izolowane typu HI 2X…

Materiał Cu.
Pokrycie cynowane.
Izolacja poliamid 6.6
Temp. pracy -30 ÷ +95 °C
Wykonanie DIN 46228/4 (dotyczy tylko części miedzianej końcówki).
Zastosowanie utrzymania razem dwóch przewodów wielodrutowych.

Dla końcówek HI 2x o wymiarach od 2x 0,5/8 do 2x 2,5/13 dostępne są także opakowania po 100 szt.





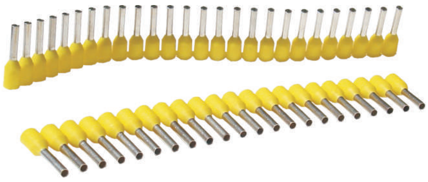
„Kolor niemiecki" (N)		Kolor wg DIN		„Kolor francuski" (F)		Przekrój		Wymiary [mm]							
Kolor	Art. nr	Kolor	Art. nr	Kolor	Art. nr	[mm²]	AWG	L_1	L_2	d_1	C x B	s_1	s_2	szt	[kg]
	E08KH-02020100101 **HI 2X0,5/8**[1)]		E08KH-02020100201 **HI 2X0,5/8 DIN**[1)]		E08KH-02020100201 **HI 2X0,5/8 DIN**[1)]	2x0,5	2x20	15,0	8	1,4	2,5x4,7	0,15	0,25	500	0,040
	E08KH-02020100301 **HI 2X0,75/8**		E08KH-02020100501 **HI 2X0,75/8 DIN**		E08KH-02020100701 **HI 2X0,75/8 F**	2x0,75	2x20	15,0	8	1,7	2,8x5	0,15	0,25	500	0,040
	E08KH-02020100401 **HI 2X0,75/10**		E08KH-02020100601 **HI 2X0,75/10 DIN**		E08KH-02020100801 **HI 2X0,75/10 F**			17,0	10						0,042
	E08KH-02020100901 **HI 2X1/8**[1)]		E08KH-02020101101 **HI 2X1/8 DIN**[1)]		E08KH-02020101101 **HI 2X1/8 DIN**[1)]	2x1	2x18	15,0	8	1,95	3,4x5,4	0,15	0,30	500	0,050
	E08KH-02020101001 **HI 2X1/10**[1)]		E08KH-02020101201 **HI 2X1/10 DIN**[1)]		E08KH-02020101201 **HI 2X1/10 DIN**[1)]			17,0	10						0,052
	E08KH-02020101301 **HI 2X1,5/8**[1)]		E08KH-02020101501 **HI 2X1,5/8 DIN**[1)]		E08KH-02020101501 **HI 2X1,5/8 DIN**[1)]	2x1,5	2x16	16,0	8	2,2	3,6x6,6	0,15	0,30	500	0,055
	E08KH-02020101401 **HI 2X1,5/12**[1)]		E08KH-02020101601 **HI 2X1,5/12 DIN**[1)]		E08KH-02020101601 **HI 2X1,5/12 DIN**[1)]			20,0	12						0,057
	E08KH-02020101701 **HI 2X2,5/10**[2)]		E08KH-02020101701 **HI 2X2,5/10**[2)]		E08KH-02020101901 **HI 2X2,5/10 F**	2x2,5	2x14	18,5	10	2,8	4,2x7,8	0,20	0,30	500	0,075
	E08KH-02020101801 **HI 2X2,5/13**[2)]		E08KH-02020101801 **HI 2X2,5/13**[2)]		E08KH-02020102001 **HI 2X2,5/13 F**			21,5	13						0,078
	E08KH-02020102101 **HI 2X4/12**[2)]		E08KH-02020102101 **HI 2X4/12**[2)]		E08KH-02020102201 **HI 2X4/12 F**	2x4	2x12	23,0	12	3,7	4,9x8,9	0,20	0,40	100	0,030
	E08KH-02020102301 **HI 2X6/14**		E08KH-02020102401 **HI 2X6/14 DIN**		E08KH-02020102501 **HI 2X6/14 F**	2x6	2x10	26,0	14	4,8	6,9x10,0	0,20	0,40	100	0,045
	E08KH-02020102601 **HI 2X10/14**		E08KH-02020102701 **HI 2X10/14 DIN**		E08KH-02020102801 **HI 2X10/14 F**	2x10	2x8	26,0	14	6,4	7,2x13	0,20	0,40	100	0,060
	E08KH-02020102901 **HI 2X16/14**		E08KH-02020103001 **HI 2X16/14 DIN**		E08KH-02020103101 **HI 2X16/14 F**	2x16	2x6	30,0	14	8,2	9,6x18,4	0,20	0,40	50	0,040

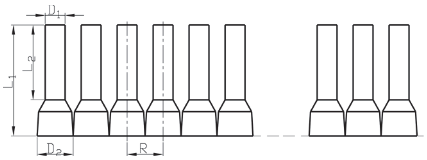
1) Dla tych przekrojów kolor izolacji „F" jest taki sam jak kolor wg DIN w związku z tym występuje wyłącznie wykonanie „DIN".
2) Dla tych przekrojów niemiecki kolor izolacji jest taki sam jak kolor wg DIN w związku z tym występuje wyłącznie wykonanie „N".

Technologia zaprasowania końcówek tulejkowych 22
Dedykowane praski ręczne 18
Dedykowane praski i głowice hydrauliczne 20

Końcówki tulejkowe HIS w postaci pasków

Materiał Cu.
Pokrycie cynowane galwanicznie.
Izolacja poliamid 6.6
Temp. pracy -30 ÷ +95 ºC
Wykonanie DIN 46228/4 (dotyczy wymiarów pojedynczej końcówki).
Zaciskanie przy pomocy narzędzia STRIPPER 2,5 PLUS.





„Kolor niemiecki" (N)		Kolor wg DIN		„Kolor francuski" (F)		Przekrój		Wymiary [mm]					szt	[kg]
Kolor	Art. nr	Kolor	Art. nr	Kolor	Art. nr	[mm²]	AWG	L_1	L_2	D_1	D_2	R		
	E08KH-02030100101 **HIS 0,5**		E08KH-02030100201 **HIS 0,5 DIN**		E08KH-02030100201 **HIS 0,5 DIN[1)]**	0,5	20	14	8	1,0	2,6	3,6	10x50	0,045
	E08KH-02030100301 **HIS 0,75**		E08KH-02030100401 **HIS 0,75 DIN**		E08KH-02030100501 **HIS 0,75 F**	0,75	18	14	8	1,2	2,8	3,6	10x50	0,050
	E08KH-02030100601 **HIS 1**		E08KH-02030100701 **HIS 1 DIN**		E08KH-02030100701 **HIS 1 DIN[1)]**	1	18	14	8	1,4	3,0	4,2	10x50	0,055
	E08KH-02030100801 **HIS 1,5**		E08KH-02030100901 **HIS 1,5 DIN**		E08KH-02030100901 **HIS 1,5 DIN[1)]**	1,5	16	14	8	1,7	3,5	4,2	10x50	0,060
	E08KH-02030101001 **HIS 2,5**		E08KH-02030101001 **HIS 2,5[2)]**		E08KH-02030101101 **HIS 2,5 F**	2,5	14	14	8	2,2	4,2	5,0	10x50	0,075

[1)] *Dla tych przekrojów kolor izolacji „F" jest taki sam jak kolor wg DIN w związku z tym występuje wyłącznie wykonanie „DIN".*
[2)] *Dla tych przekrojów niemiecki kolor izolacji jest taki sam jak kolor wg DIN w związku z tym występuje wyłącznie wykonanie „N".*

Technologia zaprasowania końcówek tulejkowych 22

Stripper 2,5 plus

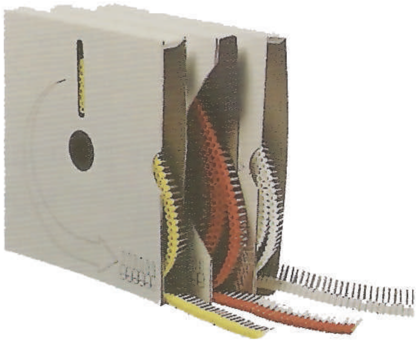
Uniwersalne narzędzie, trzy operacje wykonywane za pomocą jednego narzędzia:
- zdejmowanie izolacji z przewodów w zakresie 0,5÷2,5 mm²;
- zaciskanie izolowanych końcówek tulejkowych wg DIN 46228 w paskach;
- cięcie przewodów o średnicy zewnętrznej 3,5 mm;
- możliwość zaciskania końcówek w taśmie, redukcja niezbędnego czasu potrzebnego do zaciśnięcia końcówki.

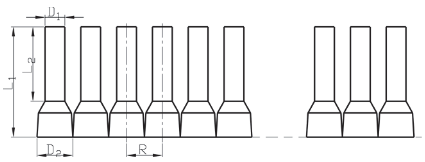
Typ	Masa [kg]
STRIPPER 2,5 PLUS	0,26



Końcówki tulejkowe HIT w postaci taśmy do automatu

Materiał Cu.
Pokrycie cynowane galwanicznie.
Izolacja poliamid 6.6
Temp. pracy -30 ÷ +95 ºC
Wykonanie DIN 46228/4 (dotyczy wymiarów pojedynczej końcówki).
Zaciskanie przy pomocy specjalnych, automatycznych urządzeń.





„Kolor niemiecki" (N)		Kolor wg DIN		„Kolor francuski" (F)		Przekrój		Wymiary [mm]					szt	[kg]
Kolor	Art. nr	Kolor	Art. nr	Kolor	Art. nr	[mm²]	AWG	L_1	L_2	D_1	D_2	R		
	E08KH-02030202001 **HIT 0,5**		E08KH-02030202101 **HIT 0,5 DIN**		E08KH-02030202101 **HIT 0,5 DIN**[1)]	0,5	20	14	8	1,0	2,6	3,6	1100	0,125
	E08KH-02030202201 **HIT 0,75**		E08KH-02030202301 **HIT 0,75 DIN**		E08KH-02030202401 **HIT 0,75 F**	0,75	18	14	8	1,2	2,8	3,6	1100	0,130
	E08KH-02030202501 **HIT 1**		E08KH-02030202601 **HIT 1 DIN**		E08KH-02030202601 **HIT 1 DIN**[1)]	1	18	14	8	1,4	3,0	4,2	800	0,145
	E08KH-02030202701 **HIT 1,5**		E08KH-02030202801 **HIT 1,5 DIN**		E08KH-02030202801 **HIT 1,5 DIN**[1)]	1,5	16	14	8	1,7	3,5	4,2	800	0,155
	E08KH-02030201001 **HIT 2,5**		E08KH-02030201001 **HIT 2,5**		E08KH-02030201101 **HIT 2,5 F**	2,5	14	14	8	2,2	4,2	5,0	500	0,120

1) *Dla tych przekrojów kolor izolacji „F" jest taki sam jak kolor wg DIN w związku z tym występuje wyłącznie wykonanie „DIN".*

Technologia zaprasowania końcówek tulejkowych 22

Zestawy końcówek H oraz HI w pudełkach

Zestawy typu **ZHA**, **ZHB** zawierają komplety końcówek typu **H** o różnych rozmiarach, natomiast zestawy typu **ZHIA** oraz **ZHIB** składają się z końcówek typu **HI**. Końcówki posegregowane są w wygodnych w użyciu przezroczystych pudełkach.



Typ	Art. nr	Typ końcówki	Ilość
ZHA	E08KH-03020100101	H 0,5/6 H 0,75/6 H 1/6 H 1,5/7 H 2,5/7	500 500 500 500 200
ZHB	E08KH-03020200101	H 1/10 H 1,5/10 H 2,5/12 H 4/12	500 500 200 100
ZHIA	E08KH-03020300101	HI 0,5/8 HI 0,75/8 HI 1/8 HI 1,5/8 HI 2,5/8	100 100 100 100 100
ZHIB	E08KH-03020400101	HI 4/12 HI 6/12 HI 10/12 HI 16/12	50 20 20 10

Pudełka asortymentowe do końcówek tulejkowych

Oferujemy 2 typy pustych przezroczystych pudełek asortymentowych.



Typ	Art. nr	Opis
PA-A	E08KH-03030100101	posiada 5 komór użytkowych i 1 jałową
PA-B	E08KH-03030200101	posiada 4 komory użytkowe i 1 jałową

DEDYKOWANE PRASKI RĘCZNE



H



HI



	PZ /0,5-2,5	PZ /1,5-6	PZ /0,5-16	PZ /10-35	PZ 6 H /0,14-6	PZ 6 R /0,25-6	PZ 10 R /0,75-10	PZ 6 R 6KT/0,25-6	PZ 4 /0,5-6	PZ 16 /6-16	PZ 35 /10-35	PZ 50 /25-50	PZ 35 H /10-35	N-Fe+M-D-T 0,5-4	N-Fe-L+M-D-T 0,5-4	N-AL+M-D-T 0,5-4	N-Fe+M-F-T 6-16	N-Fe-L+M-F-T 6-16	N-AL+M-F-T 6-16
0,08																			
0,14					•														
0,25					•			•											
0,34					•			•											
0,5	•		•		•	•	•	•	•					•	•	•			
0,75	•		•		•	•	•	•	•					•	•	•			
1	•		•		•	•	•	•	•					•	•	•			
1,5	•	•	•		•	•	•	•	•					•	•	•			
2,5	•	•	•		•	•	•	•	•					•	•	•			
4		•	•		•	•	•	•	•					•	•	•			
6		•	•		•	•	•	•	•	•							•	•	•
10			•	•		•	•			•			•				•	•	•
16			•	•						•	•		•				•	•	•
25				•							•	•							
35				•							•	•	•						
50																			
70																			
95																			
120																			
150																			
185																			



HI x 2



	PZ 6 H /0,14-6	PZ 6 R /0,25-6	PZ 10 R /0,75-10	PZ 6 R 6KT/0,25-6	N-Fe+M-D-T 0,5-4	N-Fe-L+M-D-T 0,5-4	N-AL+M-D-T 0,5-4	N-Fe+M-F-T 6-16	N-Fe-L+M-F-T 6-16	N-AL+M-F-T 6-16	EK 18	EK 19	EK 22
0,5	•	•	•	•	•	•	•						
0,75	•	•	•	•	•	•	•						
1	•	•	•	•	•	•	•						
1,5	•	•	•	•	•	•	•						
2,5	•	•	•	•	•	•	•						
4			•		•	•	•				•	•	•
6								•	•	•	•	•	•
10								•	•	•	•	•	•
16								•	•	•	•	•	•



							
	WZ	PWZ 10 /0,5-10	WZ-TINK-BNC	WZ-TINK-S	EK 18	EK 19	EK 22
0,08							
0,14							
0,25							
0,34							
0,5	•	•	•	•			
0,75	•	•	•	•			
1	•	•	•	•			
1,5	•	•	•	•			
2,5	•	•	•	•			
4	•	•	•	•			
6	•	•	•	•			
10	•	•	•	•	•	•	•
16	•		•	•	•	•	•
25					•	•	•
35					•	•	•
50					•	•	•
70					•	•	•
95					•	•	•
120						•	•
150						•	•
185						•	•

DEDYKOWANE PRASKI I GŁOWICE HYDRAULICZNE


H


HI

							
	HO 2 EH	**HO 2 EV**	**HP 2/42 EH**	**HP 2/42 EV**	**HK 5 EL**	**HK 22 EV**	**UH 60 EV**
10	•	•	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•	•
35	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•
70	•	•	•	•	•	•	•
95	•	•	•	•	•	•	•
120	•	•	•	•	•	•	•
150	•	•	•	•	•	•	•
185	•	•	•	•		•	•


HI x 2

							
	HO 2 EH	**HO 2 EV**	**HP 2/42 EH**	**HP 2/42 EV**	**HK 5 EL**	**HK 22 EV**	**UH 60 EV**
4	•	•	•	•	•	•	•
6	•	•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•	•	•

													
	GH 60	**HPH 2/32**	**HPH 2/38**	**HH 400**	**HH 630**	**HK 22**	**UH 60**	**WHPH 4**	**WHPH 2/32**	**WHPH 2/38**	**WHPH 2/42**	**HK 4**	**HK 5**
10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
35	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
70	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
95	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
120	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
185	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

										
	GH 60	**HPH 2/32**	**HPH 2/38**	**HH 400**	**HH 630**	**WHPH 4**	**WHPH 2/32**	**WHPH 2/38**	**HK 4**	**HK 5**
4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Technologia zaprasowywania końcówek tulejkowych

Są wykonywane jako nieizolowane – typ wg Ergom H, oraz izolowane – typ wg Ergom HI.

Materiał: rurka CU gatunek E – Cu 57 wg DIN 1787 lub DIN 40500 o grubości 0,15÷0,3 mm izolacja z PA, PP temperatura pracy: -30÷+95 °C – poliamid 6.6; -30÷+100 °C – polipropylen.

Pokrycie: cynowane galwanicznie 3 μm.

Wykonanie: DIN 46228 cz. 1 – końcówki typu H DIN 46228 cz. 4 – końcówki typu HI.

Wielkości znamionowe: wg DIN 0,5÷50 mm² w praktyce są oferowane 0,14÷240 mm² o znacznie większym asortymencie niż występuje w normie.

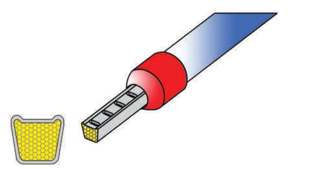
Zastosowanie: na odizolowane końce linek miedzianych dla utrzymania razem wszystkich drucików linki po zdjęciu izolacji oraz usztywnienie ich przed przykręceniem np. w zacisku śrubowym. Dzięki zastosowaniu końcówek tulejkowych można uzyskać większą odporność połączenia na drgania i wstrząsy oraz zmniejszenie ryzyka zwarcia, które może spowodować luźny drucik żyły przewodu. Przy końcówkach izolowanych tulejka izolacyjna nie jest zaprasowywana na przewodzie – spełnia tu rolę odgiętki zabezpieczającej żyłę przewodu przed przeginaniem w miejscu połączenia z końcówką.

Różne kolory tulejek odpowiadają różnym znamionowym przekrojom przewodów, do których są stosowane. Są stosowane są trzy systemy oznaczania kolorami wielkości znamionowych końcówek: niemiecki, francuski (F) i zgodny z normą DIN.

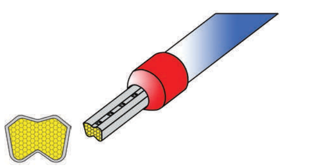
Przekrój [mm²]	System		
	Niemiecki	wg DIN	Francuski (F)
0,14	Szary	Szary	Brązowy
0,25	Niebieski	Żółty	Fioletowy
0,34	Turkusowy	Turkusowy	Różowy
0,5	Pomarańczowy	Biały	Biały
0,75	Biały	Szary	Niebieski
1	Żółty	Czerwony	Czerwony
1,5	Czerwony	Czarny	Czarny
2,5	Niebieski	Niebieski	Szary
4	Szary	Szary	Pomarańczowy
6	Czarny	Żółty	Zielony
10	Kość słoniowa	Czerwony	Brązowy
16	Zielony	Niebieski	Biały
25	Brązowy	Żółty	Czarny
35	Beżowy	Czerwony	Czerwony
50	Oliwkowy	Niebieski	Niebieski
70	Żółty	Żółty	Żółty
95	Czerwony	Czerwony	Czerwony
120	Niebieski	Niebieski	Niebieski
150	Żółty	Żółty	Żółty

Technologia zaprasowywania

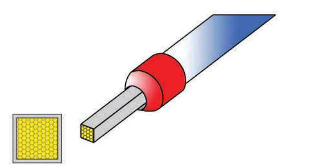
Do zaciskania używamy narzędzi z matrycami prasującymi na „trapez", „trapez z kłami", „kwadrat" czy „sześciokąt". Przy zaciskaniu na „trapez" narzędzie zaciskające w niewielkim stopniu deformuje przewód i zaciskaną końcówkę. Siła zaciśnięcia końcówki na przewodzie nie ma wpływu na rezystancję przejścia przewód – końcówka gdyż właściwy docisk następuje w zacisku aparatu elektrycznego do którego przyłączamy przewód. Dlatego też możliwe stało się zaprojektowanie matrycy zaciskającej w taki sposób, aby zaciskała ona w jednym gnieździe końcówki o przekroju 0,14÷6 mm² lub 0,5÷10 mm². Powyżej 16 mm² stosuje się matryce z gniazdami przeznaczonymi do konkretnego przekroju przewodu.
Przy zaciskaniu na "kwadrat" czy sześciokąt matryca zaciskająca posiada specjalną konstrukcję, która składa się z czterech lub sześciu ruchomych boków formujących kwadrat lub sześciokąt. Zapewnia ona bardzo dobre dopasowanie się matrycy do zaciskanej końcówki w zakresie przekrojów przewodów: 0,08÷6 mm² czy 4÷16 mm². Taka konstrukcja ułatwia wyjęcie końcówki z praski po zaprasowaniu.
Tego samego narzędzia używamy do końcówek nieizolowanych jak i do izolowanych, ponieważ tulejka izolacyjna w końcówce izolowanej nie jest odkształcana podczas zaprasowywania.



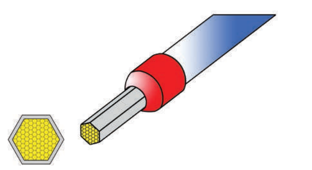
Kształt zaciśnięcia na "trapez"



Kształt zaciśnięcia na "trapez z kłami"



Kształt zaciśnięcia na "kwadrat"



Kształt zaciśnięcia na "sześciokąt"